

DK62169PC-20040407.ST25  
SEQUENCE LISTING

<110> Deutsches Krebsforschungszentrum

<120> Livin-specific siRNAs for the treatment of therapy-resistant tumors

<130> DK62169PC

<150> EP 0300 8081.6

<151> 2003-04-15

<160> 11

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 19

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 1  
cugguucucc agcugucag 19

<210> 2

<211> 19

<212> RNA

<213> Homo sapiens

<400> 2  
ggaagagacu uuguccaca 19

<210> 3

<211> 47

<212> DNA

<213> Homo sapiens

DK62169PC-20040407.ST25

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (1)..(19)

&lt;223&gt;

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; misc\_feature

&lt;222&gt; (20)..(28)

&lt;223&gt; linker

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (29)..(47)

&lt;223&gt;

<400> 3  
gtggttcccc agctgtcagt tcaagagact gacagctggg gaaccac

47

&lt;210&gt; 4

&lt;211&gt; 47

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (1)..(19)

&lt;223&gt;

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; misc\_feature

&lt;222&gt; (20)..(28)

&lt;223&gt; linker

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

DK62169PC-20040407.ST25

&lt;222&gt; (29)..(47)

&lt;223&gt;

&lt;400&gt; 4

ggaagagact ttgtccacat tcaagagatg tggacaaagt ctcttcc

47

&lt;210&gt; 5

&lt;211&gt; 47

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Photinus pyralis

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (1)..(19)

&lt;223&gt;

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; misc\_feature

&lt;222&gt; (20)..(28)

&lt;223&gt; linker

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (29)..(47)

&lt;223&gt;

&lt;400&gt; 5

catcacgtac gcggaatact tcaagagagt attccgcgta cgtgatg

47

&lt;210&gt; 6

&lt;211&gt; 19

&lt;212&gt; RNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 6

gggcguggug gguucuuga

19

DK62169PC-20040407.ST25

&lt;210&gt; 7

&lt;211&gt; 19

&lt;212&gt; RNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 7

agccaggagc caggggaugu

19

&lt;210&gt; 8

&lt;211&gt; 47

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (1)..(19)

&lt;223&gt;

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; misc\_feature

&lt;222&gt; (20)..(28)

&lt;223&gt; linker

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (29)..(47)

&lt;223&gt;

&lt;400&gt; 8

gggcgtggtg gggtcttgat tcaagagatc aagaacccac cagcccc

47

&lt;210&gt; 9

&lt;211&gt; 47

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

DK62169PC-20040407.ST25

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (1)..(19)

&lt;223&gt;

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; misc\_feature

&lt;222&gt; (20)..(28)

&lt;223&gt; linker

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; gene

&lt;222&gt; (29)..(47)

&lt;223&gt;

&lt;400&gt; 9

agccaggagc cagggatggt tcaagagaac atccctggct cctggct

47

&lt;210&gt; 10

&lt;211&gt; 1312

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 10

gtctggtggc aggcctgtgc ctatccctgc tgtccccagg gtgggccccg ggggtcagga	60
gctccagaag ggccagctgg gcatattctg agattggcca tcagcccca tttctgctgc	120
aaacctggtc agagccagtg ttccctccat gggacctaaa gacagtgcca agtgcctgca	180
ccgtggacca cagccgagcc actgggcagc cggatgatggt cccacgcagg agcgctgtgg	240
accccgctct ctgggcagcc ctgtcctagg cctggacacc tgcagagcct gggaccacgt	300
ggatgggcag atcctgggcc agctgcggcc cctgacagag gaggaagagg aggagggcgc	360
cggggccacc ttgtccaggg ggcctgcctt ccccgcatg ggctctgagg agttgcgtct	420
ggcctccttc tatgactggc cgctgactgc tgaggtgcca cccgagctgc tggctgctgc	480
cggcttcttc cacacaggcc atcaggacaa ggtgaggtgc ttcttctgct atgggggcct	540
gcagagctgg aagcgcgggg acgaccctg gacggagcat gccaagtggg tccccagctg	600
tcagttcctg ctccggtcaa aaggaagaga ctttgtccac agtgtgcagg agactcactc	660
ccagctgctg ggctcctggg acccggtggga agaaccggaa gacgcagccc ctgtggcccc	720

## DK62169PC-20040407.ST25

ctccgtccct gcctctgggt accctgagct gcccacaccc aggagagagg tccagtctga	780
aagtgcccag gagccaggag gggtcagtcc agcccaggcc cagagggcgt ggtgggttct	840
tgagcccca ggagccaggg atgtggaggc gcagctgcgg cggctgcagg aggagaggac	900
gtgcaaggtg tgcctggacc gcgccgtgtc catcgtcttt gtgccgtgcg gccacctggt	960
ctgtgctgag tgtgccccg gcctgcagct gtgccccatc tgcagagccc ccgtccgcag	1020
ccgcgtgcgc accttcctgt cctaggccag gtgccatggc cggccagggt ggctgcagag	1080
tgggctccct gcccctctct gcctgttctg gactgtgttc tgggcctgct gaggatggca	1140
gagctggtgt ccatccagca ctgaccagcc ctgattcccc gaccaccgcc cagggtggag	1200
aaggaggccc ttgcttggcg tgggggatgg cttactgta cctgtttgga tgcttctgaa	1260
tagaaataaa gtgggttttc cctggaggta aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aa	1312

&lt;210&gt; 11

&lt;211&gt; 1260

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Homo sapiens

&lt;400&gt; 11

ccctgggata ctcccctccc aggggtgtctg gtggcaggcc tgtgcctatc cctgctgtcc	60
ccagggtggg ccccgggggt caggagctcc agaagggccca gctgggcata ttctgagatt	120
ggccatcagc ccccatctct gctgcaaacc tggtcagagc cagtgttccc tccatgggac	180
ctaaagacag tgccaagtgc ctgcaccgtg gaccacagcc gagccactgg gcagccggtg	240
atggtccac gcaggagcgc tgtggacccc gctctctggg cagccctgtc ctaggcctgg	300
acacctgcag agcctgggac cacgtggatg ggcagatcct gggccagctg cggccccctga	360
cagaggagga agaggaggag ggcgccgggg ccacctgtgc cagggggcct gccttccccg	420
gcatgggctc tgaggagtgt cgtctggcct ctttctatga ctggccgctg actgctgagg	480
tgccacccga gctgctggct gctgccggct tcttccacac aggccatcag gacaaggatga	540
ggtgcttctt ctgctatggg ggcctgcaga gctggaagcg cggggacgac ccctggacgg	600
agcatgcaa gtggttcccc agctgtcagt tctgctccg gtcaaaagga agagactttg	660
tccacagtgt gcaggagact cactcccagc tgctgggctc ctgggacccg tgggaagaac	720
cggaagacgc agcccctgtg gcccctccg tcctgcctc tgggtaccct gagctgccca	780
caccaggag agagggtccag tctgaaagtg ccaggagcc aggagccagg gatgtggagg	840
cgcagctgcg gcggctgcag gaggagagga cgtgcaaggt gtgcctggac cgcgccgtgt	900
ccatcgtctt tgtgccgtgc ggccacctgg tctgtgtga gtgtgcccc ggctgcagc	960
tgtgccccat ctgcagagcc ccgtccgca gccgcgtgcg cacttctctg tcctaggcca	1020
ggtgccatgg ccggccagggt gggctgcaga gtgggctccc tgccccctc tgctgttct	1080

## DK62169PC-20040407.ST25

ggactgtgtt	ctgggcctgc	tgaggatggc	agagctggtg	tccatccagc	actgaccagc	1140
cctgattccc	cgaccaccgc	ccaggggtgga	gaaggaggcc	cttgcttggc	gtgggggatg	1200
gcttaactgt	acctgttttg	atgcttctga	atagaaataa	agtgggtttt	ccctggaggt	1260